

⑧ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift

⑬ DE 196 27 715 A 1

⑤ Int. Cl. 6:
A 01 M 21/02
A 01 B 1/16
A 47 L 11/38
E 01 H 11/00

⑪ Aktenzeichen: 196 27 715.9
⑫ Anmeldetag: 10. 7. 96
⑬ Offenlegungstag: 9. 4. 98

DE 196 27 715 A 1

⑪ Anmelder:

Tersteegen-Birkett, James, 57614 Peterslahr, DE;
Tersteegen-Birkett, Baerbel, 57614 Peterslahr, DE

⑫ Erfinder:

gleich Anmelder

⑬ Entgegenhaltungen:

DE 2 96 02 694 U1
DE 90 02 359 U1
DE 90 00 712 U1

SPRINGER, P.: Besen und Bürsten, Feuer und
Flamme, In: Deutscher Garten- u. Landschaftsbau,
1995, H. 48, S. 2764-2767;

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

④ Elektrischer Fugenreiniger

DE 196 27 715 A 1

Beschreibung

Gartengeräte herkömmlicher Art bieten nur die Möglichkeit, Fugen mit Hilfe kleiner Handgeräte zu säubern. Der Einsatz anderer Hilfsmittel, die durch starke Druck oder chemische Einflüsse wirken, ist mit oft unerwünschten Nebenwirkungen verbunden. 5

Der elektrische Fugenreiniger ermöglicht dank der rotierenden Bürstenscheibenelemente am Führungsstab die mühelose Entfernung von Unkraut, Gras, Moos, 10 kleinen Steinen u. a. zwischen den Fugen geformter Platten aus Stein und anderen Materialien, die zur Befestigung von Wegen, Pfaden, Terrassen, Treppen und Innenhöfen dienen.

Die mit der Erfindung erzielten Vorteile bestehen insbesondere darin, daß die Fugenreinigung aufrechten Ganges, ohne große körperliche Anstrengung, und obendrein umweltfreundlich erfolgt. 15

Eine vorteilhafte Ausgestaltung der Erfindung ist im Schutzausspruch 2 angegeben. Die Verwendung verschiedenartiger Materialien für das Bürstenscheibenelement ermöglicht so den Einsatz zwischen den Fugen unterschiedlichster geformter Platten-Fugen zwischen hochwertigen Marmorplatten, zum Beispiel, würden schonendst durch Nutzung eines Bürstenscheibenelementes aus Gummi gesäubert. 25

Ein Ausführungsbeispiel der Erfindung (Vorder- und Seitenansicht) wird anhand der Fig. 1 bis 10 erläutert. Es zeigen:

Fig. 1 ein Bürstenscheibenelement aus, zum Beispiel, 30 Metalldraht

Fig. 2 die Rotationsrichtung

Fig. 3 das angetriebene Zahnrad

Fig. 4 das Antriebszahnräder

Fig. 5 den elektrischen Motor

35

Fig. 6 den Führungsstab mit Zweihandführungsknopf

Fig. 7 den Ein/Aus Schalter

Fig. 8 das Gehäuse

Fig. 9 die Antriebswelle

40

Fig. 10 die Achse

Patentansprüche

1. Elektrischer Fugenreiniger aus Kunststoff, Aluminium oder jedem anderen geeigneten Material, 45 dadurch gekennzeichnet, daß am Ende eines Führungsstabes ein Bürstenscheibenelement rotiert.

2. Elektrischer Fugenreiniger nach Anspruch 1), dadurch gekennzeichnet, daß ein rotierendes Bürstenscheibenelement oder mehrere rotierende Bürstenscheibenelemente (bzw. ein rotierendes Bürstenelement oder mehrere rotierende Bürstenelemente) aus verschiedenartigen Materialien wie Metall, Kunststoff, Gummi, Holz Schleif- und Schmirgelprodukten verwendet werden. 55

Hierzu 1 Seite(n) Zeichnungen

ELEKTRISCHER FUGENREINIGER